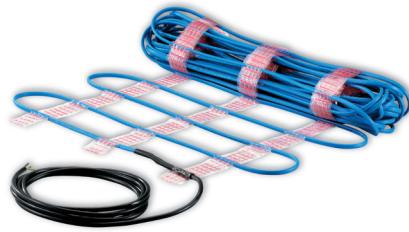


**Beschreibung**

EM2-CM ist eine Heizmatte mit konstanter Heizleistung für die einfache, schnelle und effektive Beheizung von Rampen und Zugangswegen, um die Bildung von Eis und Schnee zu verhindern. Durch das einfache Ausrollen der Heizmatte ist eine schnelle Verlegung möglich. Gleichzeitig wird die Erreichung der erforderlichen Heizleistung sichergestellt.

Die fertig konfektionierte Heizmatte EM2-CM wird vollständig mit einem 4 m langen Kaltleiter geliefert, so dass keine Konfektionierung vor Ort anfällt. Die Heizmatte EM2-CM eignet sich besonders als Freiflächenbeheizung für Rampen, Verladerampen und Zufahrten, aber auch für Fluchtwege und Fußgängerwege.

**Vorteile****Planung**

- Einfache Konstruktion
- Festgelegte Heizleistung
- Für die verschiedenen Projektanforderungen ist eine Vielzahl unterschiedlicher Größen lieferbar.

**Verlegung**

- Vorkonfektionierte Heizmatte erfordert keine Kaltleiteranschlüsse oder Endabschlüsse vor Ort.
- Die Heizmatte braucht nur auf der gewünschten Fläche ausgerollt zu werden, bevor sie eingebettet wird. (in Beton, Estrich oder Zement-Sandbett)
- Kein Vermessen des Verlegeabstands erforderlich, um eine gleichbleibende Heizleistung pro m<sup>2</sup> zu erreichen. Die Matte ist mit einer festen Heizleistung von 300 W/m<sup>2</sup> ausgelegt.

**Nutzung**

- Ideal für Fahrspurenbeheizung durch Heizmattenbreite von 600 mm
- Fußgängerwege – Steinpflasterheizung, um die Gefahr von Personenschäden rund um gewerbliche Gebäude, Krankenhäuser usw. und die damit verbundene Haftung zu verringern.
- Notausgänge – Sorgt für freie und sichere Fluchtwege.

**Technische Daten**

Nennleistung:	ca. 300 W/m <sup>2</sup>
Spannung:	230V AC
Maximale Betriebstemperatur:	65°C
Minimale Montagetemperatur:	+5°C
Abmessungen:	Mattenbreite: 600 mm. Länge abhängig von der bestellten Mattengröße.
Leistungsunterbrecher erforderlich:	Typ C
Fehlerstromschutzschalter:	30 mA
Heizkabelkonstruktion:	Heizmatte mit Festwiderstandsheizkabel (Hin- und Rückleiter integriert) mit 1 Kaltanschlußkabel (vorkonfektioniert, Länge 4 m)
Zertifizierung:	CE, VDE

**Zugehörige Produkte**

VIA-DU-20

Programmierbares Regelgerät für Rampen mit Fühlern für Umgebungstemperatur, Bodentemperatur und Feuchtigkeit.

---

**Verpackung und Bestellnummern**

Die Heizmatte EM2-CM für Freiflächenheizungen ist in folgenden Größen lieferbar:

Produktbezeichnung	Bestellbezeichnung	Mattengröße	Fläche
EM2-CM-Mat-2m	1244-004887	2m x 0,6m	1,2 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-3m	1244-004888	3m x 0,6m	1,8 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-4m	1244-004889	4m x 0,6m	2,4 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-5m	1244-004890	5m x 0,6m	3,0 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-7m	1244-004891	7m x 0,6m	4,2 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-10m	1244-004892	10m x 0,6m	6,0 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-13m	1244-004893	13m x 0,6m	7,8 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-16m	1244-004894	16m x 0,6m	9,6 m <sup>2</sup>
EM2-CM-Mat-21m	1244-004895	21m x 0,6m	12,6 m <sup>2</sup>

---

**Vorbereitung des Bodens vor dem Verlegen**

Die Heizmatte muss auf einem festen Untergrund installiert werden. Bei Hängekonstruktionen sollte die Unterlage aus Fertigplatten, Spannbeton oder einer Konstruktion aus Gussbeton bestehen. Die Heizmatte kann auf jedem Untergrund verlegt werden. Im Fall von Gussbeton sollte sichergestellt werden, dass die Oberfläche glatt ist und alle scharfkantigen Teile entfernt wurden. Rampen auf einer festen Unterlage erfordern keine zusätzliche Wärmedämmung. Für die Installation des Temperatur- und Feuchtefühlers müssen entsprechende Vorbereitungen getroffen werden.

---

**Montageanleitung**

Die vollständige Montageanleitung ist im Lieferumfang des Produkts enthalten und kann in elektronischer Form bei Tyco Thermal Controls angefordert werden. Bitte fordern Sie die Montageanleitung unter folgender Bestellnr. an: INST-272.

---

**Spezifikationsrichtlinie**

Eine Produktspezifikationsrichtlinie kann bei Tyco Thermal Controls angefordert werden. Sie steht auch online zur Verfügung unter:

[http://www.tycothermal.com/germany/german/snow\\_melting/](http://www.tycothermal.com/germany/german/snow_melting/)

---

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tyco Thermal Controls.

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Tyco Thermal Controls-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Tyco Thermal Controls das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.

---